

白鳳丸 研究航海報告

東京大学海洋研究所

- * 航海番号 KH-08-3次研究航海レグ2
- * 観測海域 日本東方海域
- * 航海期間 平成20年10月9日(木) ~ 平成20年11月7日(金)
- * 出港日時・場所 平成20年10月9日14時 塩釜港
- * 入港日時・場所 平成20年11月7日10時 東京(晴海)港
- * 寄港期間・場所 平成20年10月20日 ~ 平成20年10月21日 釜石港
(荒天回避と給水のための緊急寄港)
- * 航海の研究題目
(和文) 日本東方海域における水塊の形成・輸送・変質過程の研究
(英文) Study of generation, transportation, and conversion processes of water masses in the eastern region of Japan
- * 主席研究員(氏名・所属・職名・e-mail アドレス◎は@)
川辺正樹・東京大学海洋研究所・教授・kawabe◎ori.u-tokyo.ac.jp
- * 研究内容
 1. 深層循環流の時間変動と深層水塊の分布の研究
主調査者: 川辺正樹 (kawabe◎ori.u-tokyo.ac.jp)
観測項目: CTD 採水・LADCP, 係留測流
 2. ヘリウム人工放出による物質輸送と拡散の研究
主調査者: 藤尾伸三 (fujio◎ori.u-tokyo.ac.jp)
観測項目: CTD 採水
 3. 亜熱帯モード水の移流・散逸過程の研究
主調査者: 須賀利雄 (suga◎pol.geophys.tohoku.ac.jp)
観測項目: CTD 採水, XCTD
 4. 亜熱帯モード水・季節密度躍層系の物理・化学・生物過程の研究
主調査者: 須賀利雄 (suga◎pol.geophys.tohoku.ac.jp)
観測項目: CTD 採水, 高速フラッシュ励起蛍光光度計(FRRF)
 5. 密度比と乱流の測定による拡散係数の推定の研究
主調査者: 吉田次郎 (jiroy◎kaiyodai.ac.jp)
観測項目: TURBOMAP, XCTD, CTD 採水
 6. Argo フロートによる日本東方の海洋変動の研究
主調査者: 須賀利雄 (suga◎pol.geophys.tohoku.ac.jp)
観測項目: Argo フロートの放流
- * 乗船研究者・所属・職名
川辺 正樹・東京大学海洋研究所・教授
藤尾 伸三・東京大学海洋研究所・准教授
岡 英太郎・東京大学海洋研究所・講師
柳本 大吾・東京大学海洋研究所・助教
田中 潔・東京大学海洋研究所・助教
北川 庄司・東京大学海洋研究所・技術専門職員

小熊 健治・東京大学海洋研究所・技術職員
 古原 聡美・東京大学海洋研究所・大学院学生
 安藤 広二郎・東京大学海洋研究所・大学院学生
 黛 健斗・東京大学海洋研究所・大学院学生
 亀田 綾乃・東京大学海洋研究所・大学院学生
 豊島 孝作・東京大学海洋研究所・大学院学生
 井口 千鶴・東京大学海洋研究所・大学院学生
 井上 朋也・東京大学海洋研究所・大学院学生
 吉田 次郎・東京海洋大学海洋科学部・教授
 嶋田 啓資・東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科・特別研究員
 関 雄介・東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科・大学院学生
 山崎 恵市・東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科・大学院学生
 井和丸 光・東京海洋大学大学院海洋科学技術研究科・大学院学生
 須賀 利雄・東北大学大学院理学研究科・准教授
 鋤柄 千穂・東北大学大学院理学研究科・研究支援者
 遠山 勝也・東北大学大学院理学研究科・大学院学生
 阿部 泰人・東北大学大学院理学研究科・大学院学生
 阿部 伶美・東北大学大学院理学研究科・大学院学生
 岡崎 麻佑・東北大学大学院理学研究科・大学院学生
 中田 真帆・東北大学大学院理学研究科・大学院学生
 中野 幸彦・(株)マリン・ワーク・ジャパン・観測技術員

* 航跡・測点図

